ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 3588MED

Propylene Elastomer

产品说明

Vistamaxx™ 3588MED is primarily composed of isotactic propylene repeat units with random ethylene distribution, and is produced using ExxonMobil’s proprietary metallocene catalyst technology.

关键特性

- Pure sealant layer of co-extruded structures in BOPP and cast PP film applications for low seal initiation temperature, high seal strength and enhanced seal integrity.
- RoHS compliant.

总览

供货地区 [1]	▪ 北美洲 ▪ 非洲和中东	▪ 拉丁美洲 ▪ 欧洲	▪ 亚太地区
应用	▪ 流延膜		
用途	▪ 包装	▪ 薄膜	
机构评级	▪ ISO 10993-10 ▪ ISO 10993-11	▪ ISO 10993-4 ▪ ISO 10993-5	▪ USP 661.1 ▪ USP 第 VI 类
RoHS 合规性	▪ RoHS 合规		
形式	▪ 粒子		
修订日期	▪ 09/01/2022		

物理性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
密度 [2] (73° F (23° C))	0.889	g/cm³	0.889	g/cm³	ExxonMobil Method
熔流率 [2] (230° C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	8.0	g/10 min	ExxonMobil Method
乙烯成份	4	wt%	4	wt%	ExxonMobil Method

硬度	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	50		50		ExxonMobil Method

机械性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
拉伸应力 at 300%	1700	psi	12	MPa	ExxonMobil Method
拉伸屈服强度	2400	psi	16	MPa	ExxonMobil Method
拉伸断裂强度	3800	psi	26	MPa	ExxonMobil Method
拉伸应力（在 100%时）	1600	psi	11	MPa	ExxonMobil Method
屈服伸长率	20	%	20	%	ExxonMobil Method
伸长率（在断裂伸长时）	637	%	637	%	ExxonMobil Method
弯曲模量 - 1% 正割	58000	psi	400	MPa	ExxonMobil Method

弹性体	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
撕裂强度 (C 模具)	724	lbf/in	127	kN/m	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
维卡软化温度	217	° F	103	° C	ExxonMobil Method

补充信息

请与客户服务部联系，索取食品法规证书等相关信息。

ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 3588MED
Propylene Elastomer

法律声明

未经埃克森美孚化工书面允许，本产品，包括其产品名称，不得在任何医疗应用领域予以使用或进行测试。更多详情，请咨询您当地的客服代表。

加工说明

Vistamaxx polymers have a wide temperature processing window. A good starting point for temperatures is 10˚C above the highest melting point. This material does not require drying and can be compounded or used in a dry blend. Use conventional processing knowledge to ensure mixing of the materials.

备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

[1] 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表

[2] Property specified in conventional unit of measure.

标准免责声明中文译文 www.exxonmobilchemical.com/ContactUs

©2024 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”埃克森美孚产品方案业务”等词语均为方便而使用，埃克森美孚产品方案业务公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接
控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com